



► EMI2 : la mise à jour d'un grand classique

Les régulateurs de tension à servomoteur ont accumulé une grande expérience, car ils sont utilisés habituellement depuis de longues années dans toutes les applications exigeant une parfaite régulation de la tension d'alimentation à des charges critiques de nature compliquée : grands pics d'intensité de démarrage, marquage caractère réactif, grandes puissances, etc. Toutefois, et précisément pour cela, au lieu de devenir obsolètes, ils continuent à jouir d'un grand prestige dans toutes les applications industrielles compromises.

C'est pourquoi **SALICRU**, fidèle à son engagement envers l'alimentation électrique de qualité, a choisi de réviser et de mettre à jour ces appareils utilisés depuis longtemps. Les **EMi2**, en tant qu'authentiques descendants de la série précédente, continuent à apporter la traditionnelle capacité de manipulation de grandes intensités, une grande robustesse face à des surcharges prolongées et une grande précision dans la tension de sortie (jusqu'à $\pm 1\%$), le tout sous une nouvelle apparence, plus compacte et moderne.

Les améliorations par rapport à la gamme précédente sont, en série, l'emploi d'autotransformateurs toroïdaux pour toute la gamme de puissances, ce qui implique un meilleur rendement et une meilleure vitesse de réponse, un by-pass manuel d'entretien et de réglage indépendant par phase.

► PRESTATIONS

- Autotransformateurs toroïdaux pour toute la gamme de puissances, plus rapides et efficaces.
- Réglage indépendant par phase, de série.
- By-pass manuel, de série.
- Marges de réglage d'entrée de $\pm 15\%$ de série ($\pm 25\%$ sur demande).
- Précision de sortie meilleure que 1% (réglable).
- Plus grand rendement, jusqu'à 97%.
- Grande vitesse de réglage, jusqu'à 80 V/s.
- Synoptique de contrôle indépendant par phase avec écran à sept segments.
- Ampèremètre numérique de sortie pouvant être implanté sur l'écran. ⁽¹⁾
- Protections de maximum-minimum de tension de sortie. ⁽¹⁾
- Stabilité de sortie garantie moyennant un contrôle du servo à thyristors.
- Interface à relais.
- Distorsion harmonique nulle.
- Système mécanique simplifié, entretien plus simple.
- Admission de surcharges jusqu'à 1000% de la nominale.
- Grande fiabilité (grand MTBF).
- Vaste gamme de puissances.
- Fonctionnement silencieux.

(1) En option



► Modèles EMI2

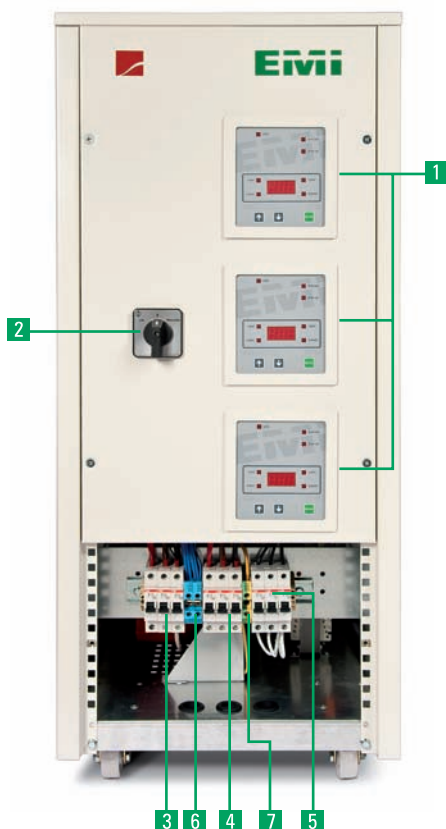
► Ecran EMI2

► APPLICATIONS : charges difficiles toujours sous contrôle

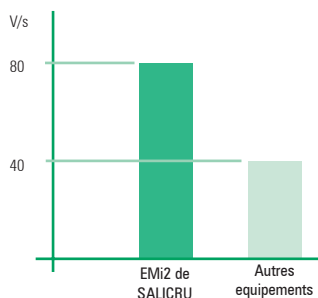
Une grande variété de processus industriels emploie une machinerie hautement sensible aux variations de tension. Ces charges, en raison de la puissance et d'un caractère fortement réactif, doivent être alimentées par des régulateurs de tension capables de supporter de telles demandes. Entre autres, nous pourrions citer : fraiseuses, dégrossisseuses, presses, tours, polisseuses, machines d'électroérosion, etc., ainsi que des actionnements et des manœuvres électriques, des contrôles numériques, des fours électriques ou des répéteurs de télécommunications.

► CONECTIVITE

1. Synoptique par phase
2. Interrupteur de manœuvre Line-O-Regulator.
3. Bornes d'entrée R, S, T (cosses + protections).
4. Bornes de sortie U, V, W (cosses + protections).
5. Protection magnétothermique variacs (ARC)
6. Borne neutre E/S.
7. Borne de mise à la terre.



► VITESSE maximum



► Graphique de comparaison vitesse de réglage.

► OPTIONS disponibles

- Protections de maximum-minimum tension de sortie avec réenclenchement manuel ou automatique.
- Ampèremètre de sortie.
- Marges de réglage de $\pm 25\%$.

► SERVICES

- Service d'assistante prévente et après-vente.
- Multiples formules d'entretien et de télé-entretien.



REGULATEUR DE TENSION A SERVOMOTEUR

► CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE			EMi2
ENTREE	Tension		Monophasée 220 / 230 / 240 V, Triphasée 3x380 / 400 / 415 V
	Marge d'entrée	Normale (série)	$\pm 15\%$
		Amplifiée (option)	$\pm 25\%$
	Fréquence		48 ÷ 63 Hz
SORTIE	Facteur de puissance		> 0,99
	Tension		Monophasée 230 V, triphasée 3x400 V
	Précision ⁽¹⁾		$\pm 1\%$
	Valeur de tension de déconnexion ⁽²⁾		Réglable entre 200 - 240 Vac
	Fréquence		48 ÷ 63 Hz
	Vitesse de réglage	2-15kVA mono / 6-45kVA tri	80 V/s.
		> 15kVA mono / > 45kVA tri	40 V/s.
	Rendement		> 96%
	Facteur de puissance		> 0,99
	Facteur de pic		3 à 1
BYPASS	Distorsion harmonique		Nulle
	Réglage indépendant par phase		De série dans équipements triphasés
	Bypass manuel		De série
INDICATIONS	Panneau frontal		Tension entrée/sortie, Intensité de sortie (option), Fréquence de sortie, Indicateurs de : régulateur en opération, Tension de sortie haute/basse
	Interface à relais		Sortie présente / régulateur opérationnel (NO, F, NF) ; Avertissements de tension de sortie haute/basse
GENERAUX	Niveau de bruit sonore à 1 mètre		< 45 dB (A)
	Température de travail		- 5°C ÷ + 55°C
	Température de stockage		- 30°C ÷ + 70°C
	Humidité relative		Jusqu'à 95%, sans condensation
	Altitude maximale		2.400 m.s.n.m.
	Temps moyen entre défauts (MTBF)		60.000 heures
	Temps moyen de réparation (MTTR)		30 minutes
REGLAMENTATION	Compatibilité électromagnétique (CEM)		EN 61000-6-4; EN 61000-6-2
	Sécurité		IEC 60950-1; IEC 61558-1
	Marquage		CE
	Gestion Qualité et Environnement		ISO-9001 et ISO-14001 TÜV

(1) Réglable, sur demande

(2) En option

Données soumises à changement d'avis sans préavis.

► GAMME

MODELE	PUISSANCE (kVA)	DIMENSIONS (P x L x H mm)	POIDS (Kg)
EMi2 M 5-2BM	5	367 x 508 x 356	42
EMi2 M 7,5-2BM	7,5	367 x 508 x 356	50
EMi2 M 10-2BM	10	423 x 538 x 418	58
EMi2 M 15-2BM	15	593 x 365 x 716	120
EMi2 M 20-2BM	20	693 x 495 x 815	127
EMi2 M 25-2BM	25	693 x 495 x 815	132
EMi2 M 30-2BM	30	693 x 495 x 815	138

Nomenclature, dimensions et poids pour les modèles : Entrée 230 V 50 Hz / Sortie 230 V 50 Hz et marges d'entrée $\pm 15\%$.

MODELE	PUISSANCE (kVA)	DIMENSIONS (P x L x H mm)	POIDS (Kg)
EMi2 T 15-4FBM	15	645 x 445 x 1066	190
EMi2 T 20-4FBM	20	645 x 445 x 1066	206
EMi2 T 30-4FBM	30	645 x 445 x 1066	248
EMi2 T 45-4FBM	45	645 x 445 x 1066	270
EMi2 T 60-4FBM	60	1002 x 548 x 1329	360
EMi2 T 75-4FBM	75	1002 x 548 x 1329	420
EMi2 T 90-4FBM	90	1002 x 548 x 1329	550
EMi2 T 110-4FBM	110	1082 x 616 x 1529	624
EMi2 T 140-4FBM	140	1082 x 616 x 1529	750
EMi2 T 160-4FBM	160	1731 x 887 x 1432	875
EMi2 T 220-4FBM	220	1731 x 887 x 1432	1000
EMi2 T 275-4FBM	275	1731 x 887 x 1432	1200
EMi2 T 330-4FBM	330	1736 x 887 x 1728	1500

Nomenclature, dimensions et poids pour les modèles : Entrée 3 x 400 V 50 Hz / Sortie 3 x 400 V 50 Hz, avec réglage indépendant par phase et marges d'entrée $\pm 15\%$.

902 48 24 00*
+34 93 848 24 00**
WWW.SALICRU.COM

SALICRU
AVDA. DE LA SERRA 100 - 08460 PALAUTORDERA - ESPAGNE - FAX + 34 93 848 11 51